第 25 卷 第 4 期　　昆　虫　学　报　　Vol. 25, No. 4
1982 年 11 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Nov., 1982

海南岛纤恙螨属一新种

赵　善　贤
（广东省卫生防疫站）

本文报道采自海南岛西南部山区鼠体寄生的纤恙螨属一新种。

坝王纤恙螨 ***Leptotrombidium* (*Leptotrombidium*) *bawangensis*** **新种**（图 1-5）

鉴别特征　PL 特长，AL 不及其半。盾板略扁宽，PW/SD = 1.9, PW/AW = 1.2 AP 小；PL > AM > AL. 足指数 832-914(863)；足 I 微跗毛位于跗毛之前方。

种的描述　活幼虫黄或红色。饱食标本体长 476-582(524) 微米，宽 332-445(390) 微米。

颚体　须肢毛式 N/N/BNN/7B，螯鞘毛分枝，须爪 3 叉。

盾板　结构如图 2，量度如下表。

坝王纤恙螨 *L.* (*L.*) *bawangensis* 新种盾板量度（单位：微米）

	AW	PW	SB	ASB	PSB	SD	AP	AM	AL	PL	Sens
正模	69	79	33	31	13	44	28	64	48	112	—
7 只标本的幅度和	69—72	76—86	30—34	27—32	13—15	42—47	26—30	56—64	45—50	100—117	—
平均值	(70)	(81)	(32)	(30)	(14)	(44)	(28)	(60)	(48)	(110)	—

眼 2+2，不明显。

体毛　肩毛 1 对，长 56-69(61) 微米；背毛排列：2.8.6.6.4.2=28 根，前背毛长 47-56 (52) 微米，后背毛长 48-59(54) 微米；腹毛排列：6.4.4u4.2 = 20 根，前腹毛 33-37(35) 微米，后腹毛 52-66(58) 微米。

体毛有三种不同的形态结构：肩毛、前背毛和肛后缘的 1 对腹毛与 PL 的形态基本相同；后背毛和后腹毛变宽，除侧缘有稀疏的短分枝外，尚有两行稀疏而宽短的小棘，近基段者明显、向远端渐次减弱；肛前腹毛有长分枝（图 5）。胸毛 2 对，前胸毛长 55-59(56) 微米，后胸毛长 39-45(42) 微米。

各足特种刚毛的数目和位置如图 4。

足 I—III 的长度分别为 289-312(296)、254-281(263) 和 285-332(302) 微米。足基节毛 1-1-1。

坝王纤恙螨 *L.* (*L.*) *bawangensis* 与 *L.* (*L.*) *bunaense* V-G. & Langston, 1976 相似，其区别在于 AL 的长度不及 PL 之半，背、腹毛数目和排列不同，盾板较扁宽 (PW/

本文于 1981 年 4 月收到。

SD = 1.9，而 *bunaense* 不超过 1.8)，AP 在 30 微米以下，肩毛和背毛短。本新种与 *L.* (*L.*) *longisetum* (Womersley, 1952) 亦接近，但腹毛仅 20 根，PL ≫ AM > AL，盾板量度大，足指数大等可与之区别。

正模、副模 6 只 1980。VII. 21 赵善贤采自海南岛坝王岭(海拔 1000 公尺处)的白腹巨鼠 (*Rattus edwardsi*) 耳壳内；模式标本保存在广东省卫生防疫站。

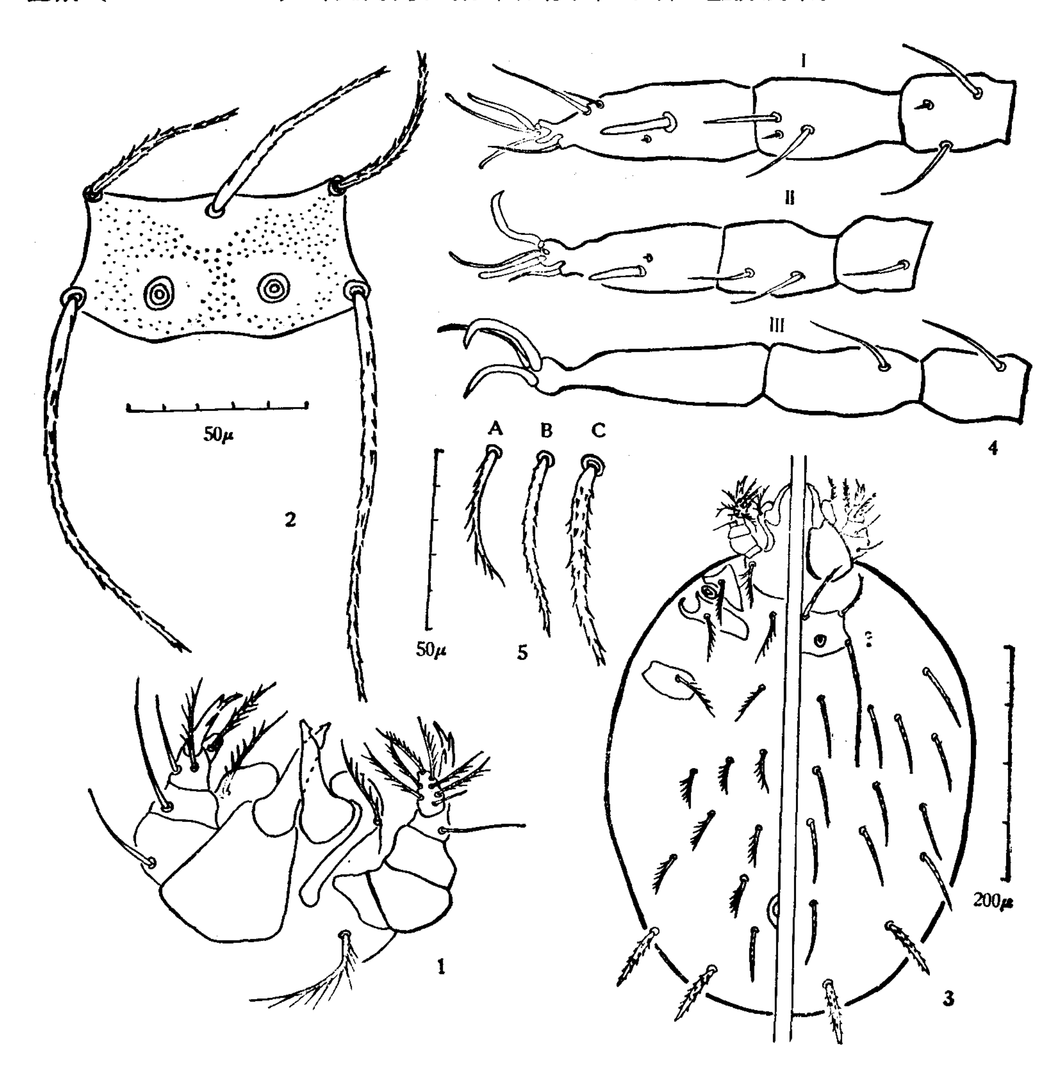


图 1-5　坝王纤恙螨 *L.* (*L.*) *bawangensis* sp. nov.

1. 颚体　2. 盾板　3. 躯体　4. 足

5. 体毛：A. 前腹毛　B. 前背毛　C. 后背毛

A NEW SPECIES OF THE GENUS *LEPTOTROMBIDIUM* FROM HAINAN ISLAND, CHINA (ACARINA: TROMBICULIDAE)

ZHAO SHAN-XIAN
(*Sanitation and Anti-Epidemic Station of Guangdong Province*)

The present paper describes a new species of chigger mite on rats (*Rattus edwardsi*) collected in July, 1980 from Hainan Island, at an elevation of 1000 m.

***Leptotrombidium* (*Leptotrombidium*) *bawangensis*, sp. nov.** (Fig. 1—5)

Diagnosis: *L.* (*L.*) *bawangensis* is similar to *L.*(*L.*) *bunaense* V-G. & Langston, 1976, but differs in the number and arrangement of body setae, more than twice as PL as AL, PW/AW=1.2, PW/SD=1.9.

Ventral setae only 20 in number, PL≫AM>AL and the data of standard measurements serve to separate *bawangensis* from *L.*(*L.*) *longisetum* (Womersley, 1952).

Holotype and 6 paratypes are deposited in the Sanitation and Anti-Epidemic Station of Guangdong Province, China.